GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des Conditions Générales d'utilisation

D **3 Jahre Garantie**
*Registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen online. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Regístrese online dentro de 30 días. Se aplican los términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrarsi on-line entro 30 giorni. Termini e Condizioni si applicano

NL **3 Jaar Garantie**
*Registreer online binnen 30 dagen. Algemene voorwaarden van toepassing

www.silverlinetools.com

168754

SILVERLINE POWER RANGE

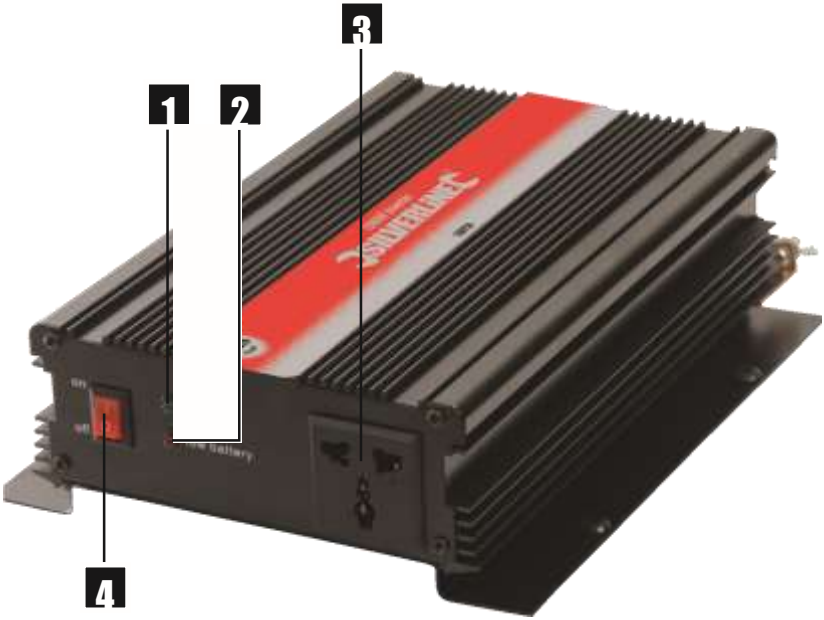
SILVERLINE®

1000W Inverter

12V

- GB 1000W Inverter
- F Onduleur 1000 W
- D 1000-W-Wechselrichter
- ESP Inversor 1000 W
- I Invertitore 1000W
- NL Spanningsomvormer 1000 W

www.silverlinetools.com


1
2
3
4

5
6

7

English 4
Français 8
Deutsch 12
Español 16
Italiano 20

Nederlands
..... 24

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use

Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear breathing protection
Wear head protection

Wear hand protection

Read instruction manual

Risk of electrocution

CE

Conforms to relevant legislation and safety standards

Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice

Specification

Input voltage range	12V DC
Output voltage	230V
Output frequency	50Hz
Waveform	Modified sine
Max continuous output power	1000W
Surge capacity/time	2000W for one second
Efficiency	>90%
No load current draw	<0.6A
Low voltage shutdown	10V

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Safety

Clean the work area

- Accidents can occur where benches and work areas are cluttered or dirty. Keep floors clear and avoid working where the floor is slippery. If working outdoors, be aware of all potential slip and trip hazards before using this tool

Children and pets

- Keep children and pets at a safe distance from the work area. Lock tools away where children cannot gain access

Trained, competent persons

- This tool should be used by trained, competent persons only **Wear suitable clothing and footwear**
- Do not wear loose fitting clothing, neckties, jewellery, or other items which may become caught. Wear non-slip footwear or, where appropriate, footwear with protective toe caps. Long hair should be covered or tied back

Protective equipment

- Refer to the rating plate on your tool for information relating to the necessary protective equipment when using this product. Example; dust mask/respirator, goggles, ear defenders, gloves etc

Check for damaged or missing parts

- Before each use, check if any part of the tool is damaged or missing. Carefully check that it will operate properly and perform its intended function. Check alignment of moving parts for binding. Any guard or other part that is damaged should be immediately repaired or replaced by an authorised service centre. **DO NOT USE IF DEFECTIVE**

Use the correct tool

- Do not force or attempt to use a tool for a purpose for which it was not designed. This tool is not intended for industrial use

Accessories

- The use of any attachment or accessory, other than those mentioned in this manual, could be dangerous and result in damage or injury, and may invalidate your warranty

Keep guards in position

- Where guards exist keep them in position, in good working order, correctly adjusted and aligned. Never attempt to use a tool if any of the supplied guards are missing. If any guards are damaged, replace before use

Remove adjusting keys

- Where adjusting keys exist, ensure they are removed prior to using the tool. Always check to see that keys and adjusting devices are removed from the tool before use

Secure work

- Where possible, always secure work. If appropriate, use a clamp or vice so that both hands are free to operate the tool

Keep your balance

- Do not over-reach. Keep secure footing at all times and do not use tools when standing on an unstable surface

Never stand on your tool

- Standing on your tool or its stand could cause serious injury if the tool is tipped or collapses. Do not store materials above or close to the tool in such a way that a person might stand on the tool to reach the stored items

Electrical Safety

Dangerous environment

- Do not use power tools in damp or wet conditions, or expose them to rain. Provide adequate surrounding work space and keep the area well lit. Do not use power tools where there is a risk of explosion or fire from combustible material, flammable liquids, flammable gases, or dust of an explosive nature. When using power tools, avoid contact with any earthed items such as pipes, radiators, cookers, refrigerators, metal baths and taps

Protect yourself from vibration

- Hand-held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand-held tools should not be used for long periods without a break

Switch off before connecting

- Ensure the power tool is switched off before connecting to the power source. If the power tool stops unexpectedly, turn the power switch to OFF

Always disconnect

- Before changing fittings or accessories, always disconnect the tool from the power source

Do not abuse the power cable

- Be sure the cable / extension cable is in good condition. Always have a damaged cable / extension cable replaced at an authorised service centre before using. Never pull the cable to disconnect it from the power socket. Never carry the tool by its cable. Keep the cable away from damp, heat, oil, solvents, and sharp edges

Maintain your power tool

- Ensure all ventilation holes are kept clear at all times, otherwise overheating and fire may occur

Do not modify the power tool

- Do not modify the power tool in any way as this could result in serious injury and may invalidate its guarantee

Do not leave the tool running unattended

- Always wait until the tool has completely stopped functioning and has been unplugged before leaving it unattended

1000W Inverter

Product Familiarisation

1	Power Indicator Light
2	Low Battery Indicator Light
3	230V Output Socket
4	Power Switch
5	Earth (Grounding) Lug
6	12V Input Connectors
7	12V Supply Leads

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Before Use

Placement of your inverter

- Always place the inverter on a level surface
- Do not use the inverter in a damp environment, or any position where the inverter could accidentally come into contact with water
- Always position the inverter away from direct sunlight and other heat sources. Only use the inverter when the ambient air temperature is between 10-30˚C

- Allow adequate ventilation by ensuring there is always at least 25mm clear space around the inverter. Do not place anything on top of the inverter. Ensure ventilation holes are kept clear of obstructions
- Do not use the inverter in any location where flammable gases may be present, including inside engine bays and battery compartments

Connecting to the power supply

- This inverter is supplied with 12V Supply Leads (7). This allows you to connect the inverter directly to a 12V battery
- Do not attempt to connect the inverter to any form of 230V distribution system (e.g. building or caravan wiring)
- This inverter should only be used with 12V DC negative earth electrical systems. Use with any other type of system may be dangerous and could cause permanent damage to electrical components
- This inverter is equipped with a set of 12V input connectors. This enables a battery to be used to feed the inverter
- Remove the 12V Input Connecters (6) and attach one end of each 12V supply lead to the connectors. Tighten the screws. Ensure that the positive and negative (red and black) leads are connected to the correct terminals as indicated on the inverter
- The free ends of the 12V supply leads can now be connected to the battery
- To reduce the risk of accidental short circuiting, always have the 12V supply leads securely attached to the inverter when connecting or disconnecting the battery
- Do not attempt to connect the inverter to the 12V supply by any other means than the supplied connector

Earth Connection

- This Inverter has an Earth (Grounding) Lug on the rear panel. This must be connected to an earthing point, which will vary depending on where you are using the inverter
- In a vehicle, connect the chassis earth of the vehicle. In a boat, connect to the boat's earthing system. In a fixed location, connect to a ground rod (a metal rod driven into the earth) or other proper service entrance ground
- Use a 40/50/55 (3.3mm) or larger copper wire (preferably with green/yellow insulation) to connect the Earth (Grounding) Lug (5) to the earthing point

WARNING! Do not operate this inverter without connecting it to earth. Electrical shock hazard may result.

Operating Instructions

Connecting a load

- Before connecting any appliance to the inverter, switch Power (4) Switch to the ON position. After a few moments the green Power Indicator Light (1) will illuminate. The inverter is now ready for use
- Do not connect loads greater than the inverter's rated continuous power output (see Specification)
- Some appliances (televisions, stereos, motors, neon lights etc) may require a much higher starting power than their rated power. If the appliance will not start, the maximum output of the inverter has been exceeded. Reduce the total load on the inverter
- If the appliance to be connected does not have its wattage (W) indicated on it, the wattage can be calculated by multiplying the amperage (A) by 230
- Electrical appliances can be connected to the 230V Outlet Socket (3)

Low battery protection

- In order to prevent your vehicle battery from being run flat, this inverter is equipped with a low voltage alarm and automatic low battery shutdown • Do not connect loads greater than the inverter's rated continuous power output (see Specification)
- If the supply voltage drops to 10.5V the low battery alarm will sound and the Low Battery Indicator Light (2) will

illuminate. This indicates that the battery should be charged. If the supply voltage is allowed to drop to 10V, the inverter will automatically cut out. To restart the inverter, switch off, charge the battery, and switch back on

- A typical 12V battery will have an operating time of at least 1-2 hours.

It is recommended that the vehicle's engine is started and run once every hour to 'top up' the battery

Note: the inverter may shut down as the engine is started due to the high electrical load generated by the vehicle starter motor.

Overload protection

- This inverter is equipped with an in-built high temperature cut out. If an overload causes the internal parts of the inverter to overheat it will automatically shut down
- To restart: switch off, reduce the load and allow the inverter to cool. Then switch back on

Maintenance

WARNING: Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

Cleaning

- Keep your machine clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, shortening the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

Disposal

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment, with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of tools

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
Inverter will not operate	Low battery voltage	Charge or replace battery
	Inverter in thermal shutdown	Allow inverter to cool before switching on
	12V lead not properly connected	Check lead for proper connections
	Internal fuse 'blown'	Have inverter serviced at an authorised service centre
Electrical appliance will not operate	Starting load of appliance is too great	Reduce load
Low voltage alarm on continuously	Poor electrical connections	Check/clean electrical connections
	Inadequate power supply	Check 12V system capacity
Low output voltage	Inverter is overloaded	Reduce load
	Input voltage is below 11V	Charge or replace battery
Television/stereo interference	Inverter is located too close to aerial	Move inverter/aerial
	Aerial cable is not shielded	Use shielded cable

1000W Inverter

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button.

You will need to enter:

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund. If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil Use of this product in the EU. **BA21 1WU, UK**

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period. You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean any way. and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by the charge by tool order. means of repair (excluding carriage charges) or replacement in with a perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in unsafe deliveries.

Faulty installation (except by Silverline Tools). installed

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris **as authorized by:** Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: 1000W Inverter

Type/ serial no: 168754

Conforms to the following Directives:

- Low voltage directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 **The technical documentation is kept by:** Silverline Tools

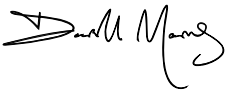
Notified body: China Ceprei (Sichuan) Laboratory

Place of declaration: Sichuan, China

Date:

28/10/11

Signed by:



Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22
8HZ United Kingdom

Description des Symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoires
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Risque d'électrocution

Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12 V continu
Tension de sortie	230 V
Fréquence de sortie	50 Hz
Forme d'onde	Onde sinusoïdale redressée
Puissance max. continue de sortie	1000 W
Capacité/durée en cas de surtension	2000 W pour une seconde
Rendement	>90 %
Tirage de courant à vide	<0.6 A
Basse tension d'arrêt	10 V

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Lisez attentivement ce manuel ainsi que toute étiquette apposée sur l'outil et assurez-vous d'en comprendre le sens avant utilisation. Rangez ces consignes avec l'outil, pour référence ultérieure. Assurez-vous que toute personne venant à utiliser cet outil ait attentivement pris connaissance de ce manuel.

Sachez qu'utiliser un outil conformément aux prescriptions ne garantit pas l'élimination de tous les facteurs de risque. Procédez avec prudence. N'utilisez pas cet outil si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder.

Consignes générales de sûreté

Nettoyez la zone de travail

- Des établis et zones de travail encombrés ou sales sont sources d'accidents ; de même, le sol doit être dégagé et il est recommandé d'éviter de travailler sur un sol glissant. En cas de travail à l'extérieur, appréciez les risques de faux pas ou de chute avant d'utiliser l'outil

Enfants et animaux

- Maintenez une distance de sécurité entre les enfants ou les animaux et votre zone de travail. Rangez les outils dans un lieu sûr fermé à clé, hors de portée des enfants

Personnes compétentes

- Ce produit doit être utilisé par des personnes compétentes ou ayant reçu une formation adéquate

Port de vêtements et de chaussures adaptés

- Ne portez pas de vêtements amples, cravate, bijoux ou autres éléments susceptibles d'être happés. Au besoin, portez des chaussures antidérapantes ou équipées d'une coque de protection des orteils. Les cheveux longs doivent être couverts ou noués vers l'arrière

Equipements de protection

- Référez-vous à la plaque signalétique de l'outil quant aux équipements de protection nécessaires à l'utilisation du produit. Ceux-ci comprendront par exemple un masque, des lunettes de protection, des protections auditives, des gants de sécurité, etc.

Assurez-vous qu'aucune pièce ne soit endommagée ou manquante

- Avant chaque utilisation, assurez-vous qu'aucune pièce ne soit manquante ou endommagée ; assurez-vous également du fonctionnement correct et de la bonne marche des fonctions voulues. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles et l'absence de grippage. Toute protection et autre pièce endommagées doivent être immédiatement réparées ou remplacées par un centre de service agréé. N'UTILISEZ JAMAIS UN OUTIL DEFECTUEUX

Utilisation correcte de l'outil

- Ne tentez pas d'utiliser un outil à des fins pour lesquelles il n'est pas conçu. Cet outil n'est pas conçu pour un usage industriel

Accessoires

- L'utilisation de tout équipement ou accessoires différant de ceux mentionnés dans ce manuel peut être dangereuse, entraîner des dommages matériels ou des blessures et annulera votre garantie

Gardez les éléments de protection en place

- Gardez les éléments de protection en place, en bon état de fonctionnement, correctement ajustés et alignés. N'utilisez jamais un outil si l'un des éléments de protection fournis est manquant. Si l'un des éléments de protection est endommagé, remplacez-le avant toute utilisation

Retirez les clés de réglage

- Assurez-vous que les clés et autres dispositifs de réglage aient été retirés de l'outil avant utilisation

Immobilisez la pièce à travailler

- Dans la mesure du possible, immobilisez la pièce sur laquelle vous travaillez. Si cela est possible, utilisez un étau ou un serre-joint de manière à disposer des deux mains pour manier l'outil

Conservez l'équilibre

- Ne tentez pas de travailler dans des endroits hors de portée, gardez un bon appui en permanence, n'utilisez pas d'outil lorsque vous êtes sur une surface instable

Ne vous tenez pas sur l'outil

- En vous appuyant ou en montant sur l'outil ou sur son support, vous encourez des blessures graves s'il venait à basculer ou à s'affaisser. Veillez à na pas ranger de matériel au-dessus ou à proximité de l'outil et de telle sorte qu'il faille s'appuyer sur l'outil ou sur son support pour atteindre ce matériel

Sécurité électrique

Environnements dangereux

- N'utilisez pas d'outil électrique dans un environnement humide et ne l'exposez pas à la pluie. Prévoyez un espace de travail adéquat et assurez un éclairage correct de la zone. N'utilisez pas d'outil électrique s'il existe un risque d'explosion ou d'incendie du fait de la présence de matières combustibles, de liquides ou de gaz inflammables ou de la poussière de nature explosive. Lors de l'utilisation d'outils électriques, évitez tout contact avec des éléments mis à la masse, tels que tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, robinets ou baignoires métalliques

Protégez-vous des vibrations

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les outils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer une pause

Débranchez l'outil avant tout changement

- Avant de changer raccords ou accessoires, assurez-vous que l'outil soit débranché de la source d'alimentation

Outil éteint avant tout branchement

- Assurez-vous que l'appareil soit en position éteinte avant de le brancher à la source d'alimentation. Si l'outil électrique s'arrête inopinément, faites passer l'interrupteur sur la position d'arrêt

Ménagez le cordon d'alimentation

- Assurez-vous que le cordon et la rallonge éventuelle soient en bon état. Faites remplacer le cordon et la rallonge endommagés par un centre d'entretien agréé avant de les utiliser. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur. Ne portez jamais l'outil par le cordon. Veillez à ce que le cordon ne soit pas exposé à l'humidité, la chaleur, l'huile, les solvants et les bords tranchants

Entretenez votre outil électrique

- Assurez-vous que toutes les ouïes de ventilation soient dégagées en permanence. Dans le cas contraire, il existe un risque de surchauffe et d'incendie

Ne modifiez pas l'outil

- Ne tentez pas de modifier l'outil. Toute tentative de modification de l'outil pourrait entraîner des blessures graves sur vous-même ou les personnes se trouvant autour de vous et entraînera une annulation de sa garantie.

Ne laissez pas l'outil fonctionner sans surveillance

- Attendez toujours que le moteur de l'outil se soit complètement arrêté et débranchez l'outil avant de vous en éloigner

Onduleur 1000 W

Présentation du produit

1	Témoin de mise sous tension
2	Témoin de décharge de batterie
3	Prise de sortie 230 V
4	Interrupteur
5	Cosse de mise à la terre
6	Connecteurs d'entrée 12 V
7	Fils électriques d'alimentation 12 V

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil

Avant utilisation

Mise en place de votre onduleur

- Placez toujours l'onduleur sur une surface plane
- N'utilisez jamais l'onduleur dans un environnement humide ou dans tout emplacement où il pourrait accidentellement entrer en contact avec de l'eau
- Placez toujours l'onduleur à l'abri de la lumière directe du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Cet onduleur ne doit être utilisé que lorsque la température ambiante se situe entre 10 et 30 ˚C
- Prévoyez une ventilation suffisante autour de l'onduleur. Prévoyez toujours au moins 25 mm d'espace libre autour de l'onduleur. Ne placez jamais aucun objet sur l'onduleur. Assurez-vous que les trous de ventilation ne soient pas obstrués
- N'utilisez pas l'onduleur en présence potentielle de gaz inflammables

Branchement à l'alimentation secteur

- Cet onduleur est livré avec des fils d'alimentation électriques 12 V (7), permettant de relier l'onduleur directement à une batterie de 12 V
- Ne branchez pas l'onduleur sur un système de distribution de courant 230 V (par exemple : circuit électrique de caravane) sous quel qu'il soit ou de bâtiment

- Cet onduleur est uniquement destiné aux systèmes électriques de 12 V continu, moins à la masse. Toute utilisation avec un autre type de système peut être dangereuse et pourrait endommager irrémédiablement les composants électriques
- Cet onduleur est équipé d'un jeu de connecteurs d'entrée de 12 V, lui permettant d'être alimenté par batterie
- Enlevez les vis des connecteurs d'entrée de 12 V (6) et raccordez l'extrémité d'un fil d'alimentation 12 V à chaque connecteur. Serrez les vis. Assurez-vous que les fils positif (rouge) et négatif (noir) soient chacun raccordés à la borne qui lui est destinée, comme il est indiqué sur l'onduleur
- Les extrémités libres des fils électriques 12 V peuvent maintenant être raccordées à la batterie
- Pour réduire les risques de court-circuit accidentel, assurez-vous que les fils électriques d'alimentation12 V soient toujours solidement connectés à l'onduleur lors du raccord ou de la séparation de la batterie
- N'essayez pas de brancher l'onduleur sur l'alimentation 12 V par tout autre moyen que par le connecteur prévu à cet effet

Raccord à la masse

- Cet onduleur est pourvu d'une cosse de mise à la terre (5) sur son panneau arrière. Celle-ci doit être raccordée à un point de mise à la masse, qui variera en fonction de l'endroit où se trouve l'onduleur
- Dans un véhicule, raccordez la masse au châssis du véhicule. Dans un bateau, raccordez-la au système de mise à la masse du bateau. Dans un emplacement fixe, raccordez-la à une tige de mise à la terre (tige métallique plantée en terre) ou à tout autre dispositif de mise à la terre adéquat
- Utilisez un fil de 3,3 mm de cuivre au moins (de préférence pourvu d'une gaine isolante vert et jaune) pour relier la cosse de mise à la terre (5) au point de mise à la terre

ATTENTION ! Ne faites pas fonctionner cet onduleur sans l'avoir préalablement mis à la terre. Danger de choc électrique

Instructions d’utilisation

Connexion à un appareil

- Avant de brancher tout appareil sur l’onduleur, faites passer l’interrupteur (4) sur la position « allumé ». Après quelques instants, le témoin vert de mise sous tension (1) s’allumera. L’onduleur est maintenant prêt à utiliser
- Ne connectez pas d’appareil dont la puissance est supérieure à la puissance nominale de sortie maximale continue de l’onduleur (voir les caractéristiques techniques)
- Certains appareils (télévisions, stéréos, moteurs, lumières au néon, etc.) peuvent demander une puissance de démarrage bien plus élevée que leur puissance nominale. Si l’appareil ne se met pas en route, la sortie maximale de l’onduleur a été dépassée. Réduisez la charge totale sur l’onduleur
- Si la puissance (exprimée en Watts) de l’appareil à raccorder n’est pas indiquée sur l’appareil, vous pouvez la calculer en multipliant son intensité (exprimée en Ampères) par 230
- Des appareils électriques peuvent être branchez sur la prise de sortie 230 V (3)

Protection contre la décharge de batterie

- Afin d’éviter que la batterie de votre véhicule ne se décharge complètement, cet onduleur est équipé d’un avertisseur de basse tension et d’un arrêt automatique en cas de décharge de la batterie
- Ne connectez pas d’appareil dont la puissance est supérieure à la puissance nominale de sortie maximale continue de l’onduleur (voir les caractéristiques techniques)
- Si la tension d’alimentation tombe à 10,5 V, l’avertisseur de basse tension sonne et le témoin de décharge (2) s’allume. Ceci indique qu’il faut recharger la batterie. Dans le cas où la tension d’alimentation tombe à 10 V, l’onduleur s’arrête automatiquement. Pour remettre en marche l’onduleur, éteignez l’appareil, rechargez la batterie et remettezle en marche
- Une batterie normale de 12 V disposera d’une durée de fonctionnement d’au moins 1 à 2 heures. Il est recommandé de mettre en marche le moteur du véhicule et de le faire tourner une fois toutes les heures pour recharger la batterie

NOTE:l’onduleur risque de s’éteindre à la mise en marche du moteur en raison de la charge électrique élevée produite par le démarreur du véhicule. **Protection contre les surcharges**

- Cet onduleur est équipé d’un disjoncteur intégré en cas de températures élevées. Si une surcharge fait surchauffer des pièces internes de l’onduleur, il s’éteindra automatiquement
- Pour remettre en marche l’onduleur, éteignez-le, réduisez la charge, laissezle refroidir et remettez-le en marche

Entretien

ATTENTION : Toujours débrancher l’appareil de l’alimentation secteur avant de réaliser tout travail d’entretien ou de nettoyage.

Nettoyage

- Débranchez l’appareil de l’alimentation sur secteur avant de le nettoyer Gardez l’appareil propre. Éliminez toujours la poussière et les particules et ne laissez jamais les orifices de ventilation se boucher. Ne laissez pas les déchets s’accumuler sur une partie quelconque de l’outil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l’air comprimé propre et sec

Elimination

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques avec les ordures ménagères
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour éliminer les

Dépannage		
Problème	**Cause possible**	**Solution proposée**
L'onduleur ne fonctionne pas	Batterie déchargée	Rechargez ou remplacez la batterie
	L'onduleur est en arrêt thermique	Laissez refroidir l'onduleur avant de le remettre en marche
	Le fil de 12V n'est pas correctement branché	Vérifiez que le fil est correctement branché
	Fusible interne "grillé"	Faites réviser l'onduleur dans un centre de révision agréé
L'appareil électrique ne fonctionne pas	La charge de démarrage de l'appareil est trop élevée	Réduisez la charge
L'alarme de basse tension sonne continuellement	Mauvaises connexions électriques	Vérifiez / nettoyez les connexions électriques
	Alimentation secteur inadéquate	Vérifiez la capacité de la batterie 12 V
Basse tension de sortie	L'onduleur est surchargé	Réduisez la charge
	La tension d'entrée est inférieure à 11V	Chargez ou remplacez la batterie
Interférence avec le poste de télévision/stéréo	L'onduleur se trouve trop près de l'antenne	Changez l'onduleur/l'antenne de place
	Le câble de l'antenne n'est pas isolé	Utilisez un câble isolé

Onduleur 1000 W

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement

Enregistrez ce produit à www.silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le Certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat. **VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.** Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Silverline Tools se réserve le droit de rectifier les défaillances nécessaires du produit Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

instructions Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, ampoules, les batteries, etc. votre adresse et le lieu d'achat.

les lames, les Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation. coupes et les autres articles associés. Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de défaillances accidentels causés par une utilisation ou garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent son utilisation domestique être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les ou Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances frais de port) par son remplacement par un outil

couvertes fonctionnement, par cette garan

es pièces ou les outils remplacés deviendront la prop

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, feuilles abrasives, les outils de

Les dommages et les produit est liée à un vice de matériau ou

une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation

Déclaration de Conformité CE

Le soussigné: Mr Darrell Morris

Autorisé par: Silverline Tools Déclare que le produit :

Nom/modèle : Onduleur 1000 W

Nº de série/Type : 168754

Est conforme aux directives suivantes :

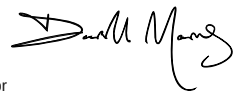
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 **La documentation technique est enregistrée par:** Silverline Tools

Organisme notifié : China (Sichuan) Ceprei Laboratory

Lieu de la déclaration : Sichuan, China

Date : 28/10/11

Signature :



Director

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ Royaume-Uni

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung

Ohrenschutz tragen

Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen

Handschutz tragen

Bedienungsanleitung sorgfältig lesen

Lebensgefahr - elektrische Schläge!

Stimmt mit den relevanten Vorschriften und Sicherheitsnormen überein

Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten

Technisch Daten

Eingangsspannungsbereich	12 V DC
Ausgangsspannung	230 V
Ausgangsfrequenz	50 Hz
Wellenform	Modifizierte Sinuswelle
Max. Dauerausgangsleistung	1000 W
Überspannungskapazität/-zeit	2000 W für eine Sekunde
Wirkungsgrad:	>90 %
Leerstromaufnahme	<0.6 A
Unterspannungsabschaltung	10 V

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Betreiben Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie alle Anleitungen mit dem Gerät zum späteren Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Arbeitsbereich sauber halten

- Unordnung und Schmutz auf Werkbänken und im Arbeitsbereich können zu Unfällen führen. Halten Sie Böden frei und vermeiden Sie das Arbeiten auf rutschigem Untergrund. Achten Sie beim Arbeiten im Freien vor der Verwendung des Werkzeugs auf mögliche Ausrutsch- und Stolpergefahren

Kinder und Haustiere

- Kinder und Haustiere müssen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten. Schließen Sie Werkzeuge an einem Ort ein, zu dem Kinder keinen Zugriff haben

Geeignete Benutzer

- Dieses Werkzeug darf nur von geschulten und fachkundigen Personen benutzt werden

Geeignete Bekleidung und Schuhe tragen

- Tragen Sie keine weite Bekleidung, Krawatten, Schmuck oder andere Gegenstände, die vom Werkzeug erfasst werden könnten. Tragen Sie rutschfestes Schuhwerk oder, wenn erforderlich, Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe. Lange Haare sollten bedeckt oder im Nacken zusammengebunden werden

Schutzausrüstung

•Informationen zur Schutzausrüstung, die bei Verwendung dieses Werkzeugsnotwendig ist (z.B. Staub-/Atemschutzmaske, Schutzbrille, Gehörschützer, Schutzhandschuhe usw.), entnehmen Sie bitte dem Leistungsschild an Ihrem Werkzeug

Auf Schäden oder fehlende Teile prüfen

- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob Teile des Produkts beschädigt sind oder fehlen. Vergewissern Sie sich sorgfältig, dass es für die vorgesehene Arbeit geeignet ist und ordnungsgemäß funktioniert. Kontrollieren Sie, dass bewegliche Teile einwandfrei ausgerichtet sind und nicht klemmen. Sämtliche beschädigte Schutzhauben oder andere beschädigte Teile müssen sofort durch einen autorisierten Vertragskundendienst repariert oder ersetzt werden. NIEMALS BESCHÄDIGTES WERKZEUG VERWENDEN

Nur geeignete Werkzeuge verwenden

- Überlasten und zweckentfremden Sie das Werkzeug nicht, sondern verwenden Sie es ausschließlich für den vorgesehenen Zweck. Dieses Werkzeug ist nicht für industriellen Gebrauch bestimmt

Zubehör

- Die Verwendung von Einsatzwerkzeug oder Zubehör, das nicht in dieser Bedienungsanleitung erwähnt ist, kann zu Schäden oder Verletzungen sowie zum Erlöschen Ihrer Garantie führen

Schutzvorrichtungen in Position halten

- Sofern Schutzvorrichtungen vorhanden sind, halten Sie diese stets in Position, in betriebsfähigem Zustand sowie sachgemäß befestigt und ausgerichtet. Verwenden Sie ein Werkzeug niemals, wenn eine der mitgelieferten Schutzvorrichtungen fehlt. Ersetzen Sie ggf. beschädigte Schutzvorrichtungen vor dem Gebrauch

Alle Einstellwerkzeuge entfernen

- Vergewissern Sie sich stets, dass alle Einstellwerkzeuge und Schraubenschlüssel vor dem Betrieb des Werkzeugs entfernt wurden **Werkstück sichern**

- Sofern möglich muss das Werkstück fest eingespannt werden.

Verwenden Sie gegebenenfalls Spannvorrichtungen oder einen Schraubstock, damit beide Hände zur Bedienung des Werkzeugs frei sind

Gleichgewicht halten

- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung, sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht. Verwenden Sie keine Werkzeuge, wenn Sie auf instabilem Untergrund stehen

Stellen Sie sich niemals auf Ihr Werkzeug

- Wenn Sie auf Ihrem Werkzeug oder dessen Stand stehen, kann dies durch Umfallen oder Zusammenbrechen zu ernsthaften Verletzungen führen. Bewahren Sie keine Gegenstände oberhalb oder rund um das Werkzeug auf, um zu verhindern, dass das Werkzeug oder dessen Stand als Trittleiter benutzt wird

Elektrische Sicherheit

Gefährliche Umgebung

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nie in feuchter oder nasser Umgebung und setzen Sie sie nie dem Regen aus. Sorgen Sie für einen geeigneten und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich. Benutzen Sie Elektrogeräte nicht in der Nähe von explosivem oder brennbarem Material, entflammbaren Flüssigkeiten, entflammbaren Gasen oder entzündbarem Staub. Vermeiden Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie etwa Rohrleitungen, Heizkörpern, Kochgeräten, Kühlschränken, Metallbädern und Wasseranschlüssen **Schutz vor Vibrationen**
- Tragbare Elektrowerkzeuge können starke Schwingungskräfte erzeugen. Diese Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden

Vor dem Anschließen ausschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Wenn das Elektrowerkzeug unerwartet anhält, schalten Sie den Hauptschalter aus

Stets den Netzstecker ziehen

- Bevor Sie Einsatzwerkzeuge oder Zubehör auswechseln, ziehen Sie immer den Netzstecker Ihres Werkzeugs aus der Steckdose

Netzkabel nicht zweckentfremden

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Netz- bzw. Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand befindet. Lassen Sie ein beschädigtes Netz- bzw. Verlängerungskabel umgehend bei einem Vertragskundendienst auswechseln, bevor Sie das Werkzeug verwenden. Zum Trennen vom Stromnetz niemals am Kabel ziehen oder reißen. Tragen Sie das Werkzeug nie am Kabel. Halten Sie das Kabel fern von Dämpfen, Hitze, Ölen, Lösungsmitteln oder scharfen Kanten

Elektrowerkzeug regelmäßig warten

- Vergewissern Sie sich, dass alle Belüftungsöffnungen stets frei sind. Andernfalls besteht Überhitzungs- und Brandgefahr

Werkzeug nicht modifizieren

- Verändern Sie das Werkzeug in keinster Weise, da dies zu ernsthaften Verletzungen sowie zum Erlöschen der Garantie führen kann

Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen lassen

- Warten Sie immer, bis das Gerät zum vollständigen Stillstand gekommen ist und nehmen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es unbeaufsichtigt lassen

1000-W-Wechselrichter

Geräteübersicht

1	**Stromanzeige**
2	**Batterieniedrigstandsanzeige**
3	**230-V-Ausgangsbuchse**
4	**Stromschalter**
5	**Schutzleiteranschluss**
6	**12-V-Eingangsbuchsen**
7	**12-V-Anschlusskabel**

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einem guten Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden

Vor Inbetriebnahme

Platzierung des Wechselrichters

- Stellen Sie den Wechselrichter immer auf einer ebenen Fläche auf
- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht in feuchter Umgebung oder an einem Ort, an dem er versehentlich mit Wasser in Berührung kommen könnte
- Setzen Sie den Wechselrichter nicht direktem Sonnenlicht oder sonstigen Hitzequellen aus. Verwenden Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 und 30° C
- Sorgen Sie im Bereich des Wechselrichters für ausreichende Belüftung. Im Abstand von mindestens 2,5 cm um das Gerät sollten sich keine Gegenstände befinden. Stellen Sie keine Gegenstände auf den Wechselrichter. Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungslöcher nicht verdeckt sind
- Verwenden Sie den Wechselrichter nicht an Orten, an denen entflammbare Gase vorhanden sein könnten. Dies schließt das Innere von Motorräumen sowie Batteriefächer ein

Anschluss an die Stromversorgung

- Dieser Wechselrichter wird mit 12-V-Anschlusskabeln (7) geliefert. Damit können Sie den Wechselrichter direkt an eine 12-V-Batterie anschließen
- Schließen Sie den Wechselrichter niemals an ein 230-V-Verteilernetz (z.B. elektrische Leitungen in Gebäuden oder Wohnwagen) an
- Ihr Wechselrichter darf ausschließlich in einem elektrischen System mit 12-V-Gleichstrom (negative Erdung) verwendet werden. Die Verwendung in einem anderen System kann gefährlich sein und zu dauerhaften Schäden an den elektrischen Komponenten führen
- Dieser Wechselrichter ist mit zwei 12-V-Eingangsbuchsen ausgestattet. Darüber kann er von einer Batterie versorgt werden
- Entfernen Sie die Schrauben von den 12-V-Eingangsbuchsen (6) und schließen Sie jeweils ein Ende der 12-V-Anschlusskabel an die Buchsen an. Ziehen Sie die Schrauben wieder fest. Vergewissern Sie sich, dass das rote Plus- und das schwarze Minuskabel gemäß der Angabe auf dem Gerät an die richtigen Buchsen angeschlossen sind
- Schließen Sie nun die noch freien Enden der 12-V-Anschlusskabel an die Batterie an
- Um das Risiko eines versehentlichen Kurzschlusses zu verringern, müssen die 12-V-Anschlusskabel immer fest an den Wechselrichter angeschlossen sein, während die Batterie angeschlossen oder vom Gerät getrennt wird
- Schließen Sie den Wechselrichter ausschließlich mit dem mitgelieferten Anschlussstecker an die 12-V-Buchse an

Schutzleiteranschluss

- Dieser Wechselrichter verfügt über einen Schutzleiteranschluss (5) an der Geräterückwand. Der Schutzleiteranschluss muss an einen Erdungspunkt angeschlossen sein. Wo sich der Erdungspunkt befindet ist davon abhängig, wo Sie den Wechselrichter benutzen
- In einem Fahrzeug schließen Sie den Schutzleiter an das Fahrgestell des Fahrzeugs an. Falls Sie sich auf einem Boot befinden, schließen Sie ihn an das Erdungssystem des Bootes an. Bei einem festen Standort schließen Sie ihn an einen Erdungsstab (eine gerammte Metallstange) in den Boden oder eine andere Erdungsvorrichtung an
- Verwenden Sie einen mindestens 3,3 mm dicken Kupferdraht

(möglichst mit grün-gelber Isolierung), um den Schutzleiter (5) mit dem Erdungspunkt zu verbinden

WARNHINWEIS! Gebrauchen Sie diesen Wechselrichter niemals, ohne ihn zu erden. Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Wechselrichter funktioniert nicht	Niedrige Batteriespannung	Batterie laden oder austauschen
	Wechselrichter schaltet sich aufgrund zu hoher Temperatur ab	Wechselrichter vor dem Einschalten abkühlen lassen
	12-V-Kabel nicht richtig angeschlossen	Kabel auf ordnungsgemäßen Anschluss prüfen
	Interne Sicherung durchgebrannt	Wechselrichter von einem autorisierten Vertragskundendienst warten lassen
Das Elektrogerät funktioniert nicht	Einschaltlast des Geräts ist zu hoch	Last verringern
Niederspannungssignal ertönt ununterbrochen	Unzulängliche Stromverbindung Ungenügende Stromversorgung	Elektrische Anschlüsse prüfen/reinigen Kapazität des 12-V-Systems überprüfen
Niedrige Ausgangsspannung	Wechselrichter ist überlastet	Last verringern
	Eingangsspannung liegt unter 11V	Batterie laden oder austauschen
Fernsehgerät-/Stereoanlagenstörung	Wechselrichter befindet sich zu nahe an der Antenne	Position von Wechselrichter/Antenne ändern
	Antennenkabel ist nicht abgeschirmt	Geschirmtes Kabel verwenden

Bedienungsanleitung

Anschließen einer Last

- Stellen Sie den Stromschalter (4) vor dem Anschluss eines Geräts an den Wechselrichter auf „ON“ („Ein“). Nach wenigen Augenblicken erleuchtet die grüne Stromanzeige (1). Der Wechselrichter ist jetzt einsatzbereit
- Schließen Sie keine Last an, welche die maximale Dauerausgangsleistung des Wechselrichters (siehe „Technische Daten“) übersteigt
- Einige Elektrogeräte (Fernsehgeräte, Stereoanlagen, Motoren, Neonleuchten usw.) benötigen möglicherweise eine Einschaltleistung, die weit über ihrer Nennleistung liegt. Sollte das Elektrogerät nicht anlaufen, so wurde die maximale Ausgangsleistung des Wechselrichters überschritten. Reduzieren Sie die Gesamtlast des Wechselrichters
- Wenn auf dem Elektrogerät, das Sie anschließen möchten, keine Wattzahl (W) angegeben ist, lässt sich diese durch Multiplizieren der Amperezahl (A) mit 230 berechnen
- Elektrische Geräte können an die 230-V-Ausgangsbuchse (3) angeschlossen werden

Schutz bei Batterieniedrigstand

- Um zu vermeiden, dass sich Ihre Fahrzeugbatterie vollständig entleert, verfügt dieser Wechselrichter über einen Signalton, der bei niedriger Spannung auslöst, sowie über eine automatische Abschaltung bei niedrigem Batteriestand
- Schließen Sie keine Last an, welche die maximale Dauerausgangsleistung des Wechselrichters (siehe „Technische Daten“) übersteigt
- Wenn die Netzspannung auf 10,5 V abfällt, ertönt der Signalton für Batterieniedrigstand und die Batterieniedrigstandsanzeige (2) leuchtet auf. Die Batterie muss nun aufgeladen werden. Wenn Sie die Netzspannung auf 10 V abfallen lassen, wird der Wechselrichter automatisch von der Stromversorgung abgeschnitten. Schalten Sie den Wechselrichter zum Wiedereinschalten zunächst ab, laden Sie die Fahrzeugbatterie auf und schalten Sie den Wechselrichter dann wieder ein
- Eine gewöhnliche 12-V-Batterie hat eine Betriebszeit von mindestens 1–2 Stunden. Es wird empfohlen, den Fahrzeugmotor einmal stündlich einzuschalten und laufen zu lassen, um die Batterie wieder aufzuladen. **HINWEIS:** Wenn Sie den Motor starten, schaltet sich der Wechselrichter aufgrund der hohen elektrischen Last, die vom Anlasser des Fahrzeugs generiert wird, möglicherweise ab.
- Überlastschutz
  Dieses Gerät ist mit einem Thermoüberlastschutz ausgestattet. Wenn die Innenteile des Wechselrichters durch Überlastung überhitzen, schaltet sich der Wechselrichter automatisch ab
- Schalten Sie das Gerät zum Neustarten ab, reduzieren Sie die Last und lassen Sie den Wechselrichter abkühlen. Schalten Sie ihn erst danach wieder ein

Wartung

WARNHINWEIS: Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten vornehmen. **Reinigung**

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleißen die Innenteile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar

Entsorgung

- Elektrowerkzeuge oder andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgen
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline-Produkt wird mit einer 3-Jahres-Registrierung Ihres Kaufs Garantie angeboten

Gehen Sie zu: silverlinetools.com, wählen Sie den Link Registrierung und geben Sie Folgendes ein:

Registrieren Sie dieses Produkt unter silverlinetools.com innerhalb von Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieses Produkt registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz dem Kaufbeleg angegeben ist. von Silverline Tools über.

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Produkts unter dieser Garantie erfolgt Falls dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem nachteiligen Folgen auf diese. Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Durch die Garantie abgedeckt ist:

Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet. Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools Falls dieses Produkt nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder aufweist, senden Sie es an:

mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Silverline Tools Service Centre Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt PO Box 2988 wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Yeovil Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

BA21 1WU, Großbritannien Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden. Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen erforderlich geworden sind: und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend etwaige Arbeiten durchgeführt werden können. der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen. Glühbirnen, Batterien usw.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messern, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen. Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte sollten sich Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Produkts entstanden sind. in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während Verwendung des Produkts für andere als normale Haushaltszwecke. des Transports zu vermeiden. Die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Produkts. Lieferungen kann von uns verweigert werden. Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten von Silverline Tools sind. Reparaturwerkstätten durchgeführt. Fehlerhafte Montage (außer, wenn Silverline Tools vorgenommen).

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts führt nicht zur Verlängerung des Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder Garantiezeitraums. seinen autorisieren Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ersatz durch die Wor[illegible] (ohne Versandkosten)

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Darrell Morris

Bevollmächtiger: Silverline Tools Erklärt,

dass das

Produkt:

Name/Gerätetyp: 1000-W-Wechselrichter

Bauart/Seriennummer: 168754

Mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

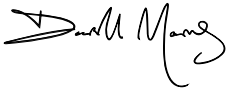
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 **Techn. Unterlagen bei:** Silverline Tools

Benannte Stelle: China Ceprei (Sichuan) Laboratory

Ort: Sichuan, China

Datum: 28/10/11

Unterschrift:



Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso

Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de instrucciones

Riesgo de electrocución

Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondientes

Protección medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura casera. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje

Características técnicas

Rango de voltaje de entrada	12 V CC
Voltaje de salida	230 V
Frecuencia de salida	50 Hz
Forma de onda	Sinusoidal modificada
Potencia máx. continua de salida	1000 W
Capacidad/tiempo de sobretensión durante	2000 W un segundo
Eficacia	>90 %
Consumo de corriente sin carga	<0.6 A
Parada por bajo voltaje	10 V

En el marco de nuestro continuo programa de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Lea cuidadosamente y asegúrese de entender este manual y cualquier etiqueta antes de usar. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual. Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice con precaución. Si está inseguro de la manera correcta y segura en la cual utilizar este producto, no intente utilizarlo.

Instrucciones generales de seguridad

Limpie el área de trabajo

- Pueden ocurrir accidentes si los bancos y las áreas de trabajo tienen demasiada aglomeración de utensilios o están sucios. Los pisos se deben mantener limpios, evitando trabajar donde el piso esté resbaladizo. Si trabaja al aire libre, cerciórese de todos los posibles peligros como resbalarse o tropezar antes de usar esta herramienta

Niños y animales domésticos

- Los niños y los animales domésticos deben mantenerse siempre a una distancia de seguridad de su área de trabajo. Guarde las herramientas con llave lejos del alcance de los niños

Usuarios competentes

- Este producto sólo debe ser utilizado por personas formadas y competentes

Lleve prendas y calzado adecuados

- No lleve ropa floja, corbatas, joyas o cualquier otro objeto que pudiese quedar atrapado. Lleve calzado antirresbaladizo o, cuando se precise, calzado con puntera protectora. El pelo largo se debe cubrir o anudarse en coleta atrás

Equipo de protección

- Consulte la placa de caracteristicas de la herramienta para más informaciones relativamente al equipo de proteccion requerido para utilizar la herramienta, como por ejemplo máscara, anteojos o gafas de seguridad, orejeras, guantes, etc

Compruebe si hay piezas dañadas o faltan piezas

- Antes de cada uso, compruebe si la pieza de este producto está dañada o se ha perdido, compruebe cuidadosamente que funcionará correctamente y que realiza su función prevista. Verifique la alineación de las piezas móviles para asegurar que no estén agarrotadas. Repare inmediatamente cualquier protección u otra pieza que esté dañada o solicite a un centro de servicio autorizado que la recambie. NO UTILICE EL APARATO SI ESTÁ DEFECTUOSO

Use la herramienta correcta

- No fuerce ni intente utilizar una herramienta para un propósito para el que no fue diseñado. Esta herramienta no ha sido diseñada para uso industrial

Accesorios

- El uso de cualquier acoplamiento o accesorio diferente de los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones. El uso de accesorios incorrectos podría ser peligroso, e invalidará su garantía

Mantenga las protecciones en posición

- Mantenga siempre los dispositivos de protección en posición, en un buen orden de trabajo, correctamente alineados y ajustados. Nunca intente utilizar una herramienta si le falta alguna de las protecciones suministradas. Si alguna protección está dañada, reemplácela antes de usar

Quite las llaves de ajuste

- Compruebe siempre para verificar que las llaves y los dispositivos de ajuste se han quitado de la herramienta antes de usar

Asegure la pieza de trabajo

- Asegure siempre la pieza de trabajo; si resulta apropiado use un tornillo de banco o abrazadera

Mantenga su equilibrio

- Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. No utilice herramientas cuando esté sobre una superficie inestable

No se suba nunca al aparato

- Subirse al aparato o su plataforma puede provocar graves heridas si el aparato bascula o se viene abajo. No almacene materiales sobre o cerca del aparato de modo que sea necesario subirse al aparato o su plataforma para alcanzarlos

Seguridad eléctrica

Entornos peligrosos

- No utilice herramientas eléctricas en entornos mojados o húmedos, ni las exponga a la lluvia. Seleccione un espacio de trabajo adecuado y manténgalo bien iluminado. No utilice herramientas eléctricas donde haya riesgo de explosión o combustión a causa de materiales combustibles, líquidos y gases inflamables o polvo de naturaleza explosiva. Al utilizar herramientas eléctricas evite contacto con elementos conectados a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores, grifos y baños de metal

Protéjase contra las vibraciones

- Las herramientas eléctricas manuales pueden producir vibraciones. Las vibraciones pueden causar enfermedades. Guantes, que ofrecen calor al operador, pueden ayudar a mantener una buena circulación de la sangre en los dedos. Las herramientas manuales no deben ser utilizadas durante periodos de tiempo prolongados sin descansos

Apague la herramienta antes de enchufarla

- Asegúrese de que la herramienta está apagada antes de enchufarla. Si la herramienta se detiene de forma imprevista, asegúrese de que el motor no esté funcionando antes de proceder a verificar la herramienta

Desenchufe siempre la herramienta

- Antes de cambiar adaptadores o accesorios, asegúrese siempre de que su herramienta esté desenchufada

No trate abusivamente el cable eléctrico

- Asegúrese de que el cable/cable de extensión esté en buena condición. Si el cable/cable de extensión está dañado, asegúrese siempre de que sea recambiado en un centro de servicio autorizado antes de utilizarlo. No tire nunca del cable ni lo sacuda para desconectarlo de la toma eléctrica. No lleve nunca la herramienta sujetada por su cable. Mantenga el cable alejado de humedad, calor, aceite, disolventes y aristas vivas

Mantenga su herramienta eléctrica en buenas condiciones

- Asegúrese de que los orificios de ventilación estén despejados en todo momento, ya que de otro modo podría producirse un calentamiento excesivo o un incendio

No modifique la herramienta

- No intente modificar la herramienta. Cualquier intento de modificar la herramienta puede provocarle lesiones graves a usted o a los que le rodean e invalidará la garantía

No deje desatendida una herramienta encendida

- Espere siempre a que la herramienta haya parado de funcionar por completo y desenchúfela antes de dejarla desatendida

Inversor 1000 W

Presentación del producto

1	Indicador de encendido
2	Indicador de batería baja
3	Tomas de salida de 230 V
4	Interruptor de encendido
5	Terminal de tierra
6	Conectores de alimentación de 12 V
7	Cables de alimentación de 12 V

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta

Antes del uso

Colocación del inversor

- Coloque siempre el inversor sobre una superficie nivelada
- No use el inversor en entornos húmedos ni en lugares en los que pueda entrar en contacto con el agua accidentalmente
- Proteja siempre el inversor de la luz solar directa y de otras fuentes de calor. El inversor sólo debe utilizarse cuando la temperatura ambiente del aire esté entre 10 - 30º C
- Procure una ventilación adecuada alrededor del inversor. Debe haber siempre por lo menos 25 mm de espacio libre alrededor del inversor. No coloque nada sobre la parte superior del inversor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no están obstruidos
- No utilice el inversor en ningún espacio en el que pueda haber gases inflamables

Conexión a la alimentación

- Este inversor se suministra con cables de alimentación de 12 V (7). Le permiten conectar el inversor directamente a una batería de 12 V
- No intente conectar el inversor a cualquier tipo de sistema de distribución de 230 V (p. ej. al cableado de un edificio o de una caravana)
- Este inversor sólo debe usarse con sistemas eléctricos de 12 V CC con terminal a tierra negativo. El uso con cualquier otro tipo de sistema puede ser peligroso y podría dañar permanentemente los componentes eléctricos
- Este inversor está equipado con un grupo de conectores de alimentación de 12 V. Esto permite el uso de una batería para alimentar al inversor
- Retire los conectores de 12 V (6) y conecte un extremo de cada cable de alimentación de 12 V a los conectores. Apriete los tornillos. Asegúrese de que los cables positivo (rojo) y negativo (negro) están conectados a los terminales correctos tal y como se indica en el inversor
- Los extremos libres de los cables de alimentación de 12 V pueden conectarse ahora a la batería
- Para reducir el riesgo de cortocircuito accidental, mantenga siempre los cables de alimentación de 12 V conectados con seguridad al inversor al conectar o desconectar la batería
- No intente conectar el inversor a la alimentación de 12 V por cualquier otro modo que no sea el conector suministrado

Conexión a tierra

- Este inversor está equipado con un terminal de tierra (5) en su panel posterior. Este terminal debe de estar conectado a un punto de puesta a tierra, que variará en función del lugar en el cual se use el inversor
- En un vehículo, conecta la tierra al chasis. En un barco, conéctalo al sistema de puesta a tierra del barco. En un lugar fijo, conéctalo a una barra de puesta a tierra (barra enterrada) parcialmente a metal u otro sistema adecuado
- Use un hilo de 3,3 mm de cubre o superior (preferentemente de color verde y amarillo) para conectar el terminal de tierra (5) al punto de puesta a tierra

ADVERTENCIA No use este inversor sin conectarlo a tierra. Podría resultar en un choque eléctrico.

Instrucciones de funcionamiento

Conexión de una carga

- Antes de conectar cualquier dispositivo al inversor, conmute el interruptor de encendido a la posición ON. Tras unos momentos el indicador de encendido (1) se iluminará en color verde. El inversor está ahora listo para ser utilizado
- No conecte cargas mayores que la salida de potencia continua máxima nominal del inversor (vea características técnicas)
- Algunos dispositivos (televisiones, estéreo, motores, neón, etc.) aparatos necesitar una potencia de arranque mucho mayor que su potencia nominal. Si el dispositivo no se pone en marcha, se ha excedido la salida máxima del inversor. Reduzca la carga total en el inversor
- Si el dispositivo a conectar no dispone de indicación de potencia en vatios (W), puede calcularse multiplicando la intensidad de la corriente (A) por 230
- Los dispositivos eléctricos pueden conectarse a las tomas de salida de 230 V (3)

Protección contra batería baja

- Para evitar que la batería de su vehículo se agote, este inversor está equipado con una alarma de baja tensión y una parada automática por batería baja
- Si la tensión de suministro desciende hasta 10,5 V, sonará la alarma por batería baja y se iluminará el indicador de batería (2). Esto indica que la batería debe recargarse. Si se deja que la tensión de suministro descienda hasta 10 V, el inversor se apagará automáticamente. Para reiniciar el inversor, apáguelo, cargue la batería y vuelva a conectarlo
- Una batería normal de 12 V tendrá un tiempo de funcionamiento de por lo menos 1-2 horas. Se recomienda poner en marcha y hacer funcionar el motor del vehículo una vez por hora para recargar la batería **NOTA:** El inversor podría detenerse en el momento de poner en marcha el motor a causa de la elevada carga eléctrica generada por el motor de arranque del vehículo.

Protección contra la sobrecarga

- Este inversor está equipado con una desconexión por temperatura elevada integrada. Si una sobrecarga provoca el sobrecalentamiento de las piezas internas del inversor, éste se apagará automáticamente
- Para reiniciar, apáguelo, reduzca la carga, deje que el inversor se enfríe y vuelva a conectarlo

Mantenimiento

Localización y solución de averías

Problema	Posible causa	Solución sugerida
El inversor no funciona	Baja tensión de la batería	Cargar o sustituir la batería
	Inversor en parada térmica	Dejar que el inversor se enfríe antes de conectarlo
	Toma de 12 V no conectada adecuadamente	Comprobar la conexión adecuada de la toma
	Fusible interno fundido	Encargar el mantenimiento del inversor en un centro de servicio autorizado
El dispositivo eléctrico no funciona	La carga del dispositivo es demasiado grande	Reducir la carga
Alarma por baja tensión conectada continuamente	Conexiones eléctricas deficientes	Comprobar/limpiar las conexiones eléctricas
	Alimentación inadecuada	Comprobar la capacidad de la batería de 12 V
Baja tensión de salida	El inversor está sobrecargado	Reducir la carga
	La tensión de entrada es inferior a 11 V	Cargar o sustituir la batería
Interferencia de la televisión/estéreo	El inversor está situado cerca de la antena	Mover el inversor/la antena
	El cable de la antena no está blindado	Utilizar cable blindado

ADVERTENCIA: Desconecte siempre el aparato de la red antes de proceder a su mantenimiento o limpieza.

Limpieza

- Mantenga limpia la máquina. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen. Use un cepillo suave o un paño seco para limpiar la máquina o, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación

Eliminación

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura normal de la casa
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas debidamente

Garantía de Silverline Tools Garantía Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años de Registro de la compra Visite: silverlinetools.com y seleccione el botón de registro, introduciendo:

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para poder acogerse a la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra que aparece en el comprobante.

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El Certificado de Garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y consta en el guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor en la fecha de compra que consta en el recibo de ventas.

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Recibirá una sustitución o un reembolso.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Centro de Servicio de Silverline Tools
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Reino Unido

La reclamación bajo garantía debe presentarse durante el periodo de garantía.

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las instrucciones de por Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió. También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools con el fin de establecer si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Todo producto a devolver deberá estar en un estado limpio y seguro para su reparación, debiendo estar correctamente embalado con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Los defectos reconocidos por nosotros como cubiertos por la garantía serán corregidos sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), reparando o bien sustituyéndola por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

La reparación del producto, si se puede comprobar a satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones necesarias como consecuencia de:

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las instrucciones de por el uso de cualquier accesorio suministrado:brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

El uso del producto para un fin distinto al normal doméstico.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por agentes distintos a Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

Las reclamaciones distintas al derecho a corrección de fallos en la herramienta indicados en las presentes condiciones de garantía no están cubiertas por ella.

Las herramientas o piezas retenidas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Inversor 1000 W

Tipo y N° de serie: 168754

Está en conformidad con las directivas

- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva ROHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

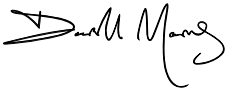
Organismo notificado: China Ceprei (Sichuan) Laboratory

Lugar de declaración: Sichuan, China

Fecha:

28/10/11

Firma:



Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ
Reino Unido

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettroutensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.

Indossare protezioni per l'udito
Indossare protezioni per gli occhi
Indossare una protezione per le vie respiratorie.

Indossare una protezione per la testa

Indossare protezioni per le mani

Leggere il manuale d'uso

Pericolo di elettrocuzione

CE

Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili

Protezione Ambientale
I simbolo del cestino barrato indica che i prodotti elettrici non devono essere mischiati con i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta appropriato. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio si prega di contattare la Sua amministrazione comune locale o il punto vendita

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	12 V DC
Tensione d'uscita	230 V
Frequenza d'uscita	50 Hz
Forma d'onda	Onda Sinusoidale Modificata
Potenza d'uscita costante Max	1000 W
Potenza di picco/tempo:	2000 W al secondo
Efficienza	>90 %
Assorbimento a vuoto	<0.6 A
Spegnimento sottotensione	10 V

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso.

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Informazioni generali sulla sicurezza

Pulitura dell'area di lavoro

- La presenza di sporcizia e disordine nell'area di lavoro e sui banchi di lavorazione può causare incidenti; si raccomanda pertanto di tenere i pavimenti sempre puliti, evitando di effettuare lavori in aree caratterizzate da pavimentazioni scivolose. Durante l'esecuzione di lavorazioni in esterni, verificare sempre la presenza di potenziali rischi di scivolamento e interruzione dell'alimentazione prima di usare l'apparecchio

Bambini e animali

- Si raccomanda di tenere bambini ed animali a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Quando inutilizzati, attrezzature e macchinari devono essere tenuti chiusi in un'area non accessibile a bambini e animali

Persone competenti

- Questo prodotto deve essere utilizzato solo da persone formate e competenti

Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo

- Evitare di indossare indumenti troppo larghi, cravatte, gioielli o altri oggetti che potrebbero restare impigliati nella macchina utensile. Se necessario, indossare calzature con suola antiscivolo, o calzature dotate di puntale protettivo. I capelli lunghi devono essere tenuti coperti o raccolti dietro la testa

Dispositivi di protezione

- Fare riferimento alla targhetta sul vostro strumento per le informazioni relative ai dispositivi di protezione necessari quando si utilizza questo prodotto. Esempio: mascherina antipolvere / respiratore, occhiali protettivi , cuffie, guanti, ecc

Verifica di componenti mancanti o danneggiati

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'elettroutensile, per verificare l'eventuale presenza di componenti mancanti o danneggiati; verificarne inoltre con attenzione il corretto funzionamento e le prestazioni. Verificare il corretto allineamento di tutte le parti in movimento, per evidenziare eventuali grippaggi o inceppamenti tra i componenti. In caso di danneggiamento degli schermi di protezione o di altri componenti, sarà necessario provvedere immediatamente alle opportune riparazioni e/o sostituzioni, che devono essere effettuate presso un centro di riparazione autorizzato. IN PRESENZA DI DIFETTI IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE ASSOLUTAMENTE UTILIZZATO

Corretto utilizzo dell'utensile

- Evitare di mettere sotto sforzo o utilizzare la macchina utensile per impieghi differenti da quelli per i quali essa è stata progettata. Questo prodotto non è stato progettato per utilizzo industriale

Accessori

- L'utilizzo di accessori o altri dispositivi differenti da quelli riportati nel presente manuale può dare luogo al danneggiamento del prodotto o causare il ferimento dell'operatore e/o di soggetti terzi. L'utilizzo di accessori di tipo non compatibile o non idoneo può comportare gravi rischi e causa l'invalidamento della garanzia

Mantenere le protezioni installate

- Le protezioni presenti sul prodotto devono essere tenute sempre installate, in buono stato d'uso e regolate e allineate in modo corretto. Evitare di utilizzare qualunque tipo di attrezzatura priva delle relative protezioni. Se le protezioni presentano segni di danneggiamento, procedere alla loro sostituzione prima dell'utilizzo del prodotto

Rimozione delle chiavi di regolazione

- Assicurarsi sempre di aver rimosso tutte le chiavi e gli altri attrezzi di regolazione prima di utilizzare il prodotto

Fissare il pezzo in lavorazione

- Assicurarsi sempre che il pezzo in lavorazione sia saldamente bloccato; se necessario utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa in modo di poter liberare entrambe le mani per fare funzionare l'apparecchio

Mantenere una posizione che consenta un equilibrio ottimale

- Evitare di sporgersi; tenere sempre i piedi saldamente ancorati al suolo; evitare di utilizzare le attrezzature quando i piedi poggiano su una superficie instabile

Non calpestare il prodotto

- Non salire sul dispositivo o sul suo supporto in quanto questo potrebbe ribaltarsi o sfondarsi, causando serie lesioni. Non accumulare alcun genere di materiale sopra o vicino al prodotto in modo da non essere costretti a salire sul macchinario o sul suo supporto per raggiungerli

Sicurezza elettrica

Utilizzo in ambienti pericolosi

- Gli elettroutensili non devono essere utilizzati in ambienti umidi o esposti alla pioggia. Prima di procedere all'utilizzo, assicurarsi di disporre di un'area di lavoro sufficientemente spaziosa e ben illuminata. Gli elettroutensili non devono essere utilizzati in ambienti soggetti a rischi di incendi e/o esplosioni causate da sostanze combustibili, liquidi infiammabili, gas infiammabili o polveri di natura esplosiva. Durante l'utilizzo di elettroutensili, evitare sempre il contatto con oggetti e componenti dotati di messa a terra, come tubazioni, radiatori, cocitori, frigoriferi, vasche metalliche e rubinetti

Protezione contro le vibrazioni

- Gli elettroutensili portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far si che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Le attrezzature elettriche portatili non devono essere mai utilizzate per lunghi periodi senza interruzione

Spegnimento dell'elettroutensile prima del collegamento alla rete elettrica

- Assicurarsi sempre di aver spento l'elettroutensile prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica. In caso di improvviso e inatteso arresto dell'elettroutensile, procedere

immediatamente a premere il tasto di spegnimento dello stesso

Scollegare l'elettroutensile dalla rete elettrica

- Prima di procedere alla sostituzione di componenti o accessori, assicurarsi sempre di aver prima scollegato l'elettroutensile dall'alimentazione di rete

Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione

- Assicurarsi sempre che il cavo/prolunga di alimentazione sia in buone condizioni. Prima di procedere all'utilizzo di un utensile con cavi/ prolunghe di alimentazione danneggiati è necessario far sostituire tali componenti presso un centro assistenza autorizzato. Evitare di strappare o tirare con forza il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa di alimentazione. Evitare di trasportare l'utensile trascinandolo mediante il cavo. Tenere il cavo lontano da umidità, fonti di calore, lubrificanti, solventi e bordi taglienti

Manutenzione dell'elettroutensile

- Assicurarsi che tutte le griglie di ventilazione siano sempre libere da ostacoli. In caso di ostruzione, si potrebbe verificare un surriscaldamento dell'utensile, con il rischio di incendi

Non modificare l'utensile

- Non modificare l'apparecchio in alcun modo in quanto ciò potrebbe causare lesioni gravi e far invalidare la garanzia

Non lasciare l'utensile incustodito

- Prima di lasciare l'utensile, attendere sempre l'arresto completo e scollegarlo dalla rete di alimentazione

Invertitore 1000W

Conoscenza del Prodotto

1	Indicatore luminoso di accensione
2	Indicatore luminoso batteria scarica
3	Prese di uscita 230V
4	Interruttore di accensione
5	Terra Capocorda
6	Connettori d'ingresso 12V
7	Cavi di connessione 12V

Disimballagio

- Togliere con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/ funzionalità dell'utensile
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Prima dell'uso

Posizionamento dell'invertitore

- Porre sempre l'invertitore su una superficie piana
- Non usare l'invertitore in ambienti umidi, e posizionarlo sempre in modo tale che non sia mai esposto al contatto con l'acqua
- Posizionare l'invertitore in modo tale che non risulti esposto alla luce diretta del sole o di altre fonti di calore. L'invertitore dovrebbe essere usato solo in ambienti con una temperatura atmosferica compresa tra 10 e 30˚C
- Predisporre un'adeguata ventilazione attorno all'invertitore. Lasciare almeno 25mm di spazio attorno al dispositivo. Non porre niente sopra l'invertitore.
- Accertarsi che i fori di ventilazione non siano ostruiti
- Non usare l'invertitore in ambienti nei quali potrebbero essere presenti sostanze gassose infiammabili, per esempio in un vano motore o in un compartimento batteria

Collegamento dell'alimentazione

- Questo invertitore è dotato di alimentazione a 12V (6). Ciò consente di collegare direttamente l'invertitore a una batteria a 12V
- Non cercare di collegare l'invertitore a qualsiasi forma di sistema di distribuzione a 230V (es.: impianto o cablaggio di edificio o caravan)
- Il sistema a 12V deve essere in grado di erogare una corrente adeguata per l'invertitore. Per calcolare le esigenze approssimative di corrente, dividere la potenza nominale dell'invertitore (W) per 10. Consultare il manuale utente del veicolo per informazioni sull'impianto elettrico
- Questo invertitore deve essere utilizzato solo con impianti elettrici a 12 Vcc e polo negativo a massa. L'uso con un sistema o impianto di altro tipo potrebbe essere pericoloso e causare danni permanenti ai componenti elettrici
- Questo invertitore è dotato di un set di connettori di ingresso a 12V. Ciò consente di utilizzare una batteria per alimentare l'invertitore
- Rimuovere le viti dei connettori di ingresso a 12V (5) e collegare un'estremità di ciascun cavo di alimentazione a 12V ai connettori. Stringere le viti. Accertarsi che i cavi positivo e negativo (rosso e nero) siano collegati ai rispettivi terminali come indicato sull'invertitore
- Le estremità libere dei cavi di alimentazione a 12V ora possono essere collegati alla batteria
- Per ridurre il rischio di cortocircuiti accidentali, collegare sempre saldamente i cavi di alimentazione a 12V all'inverter prima di collegare e scollegare la batteria
- Non cercare di collegare l'invertitore all'alimentazione a 12V con qualsiasi altro mezzo a parte i connettori forniti in dotazione

Connessione Terra

- Questo invertitore elettrico dispone di una capocorda terra (5) sul pannello posteriore. Questo deve essere connesso a un punto di messa a terra, che variano a secondo dove state utilizzando l'invertitore
- In un veicolo, usare un cavo a messa a terra al autotelaio. In una barca connettersi al sistema di messa a terra della barca. In una posizione fissa collegarsi ad un asta di terreno (una barra di metallo conficcata nella terra) o un altro servizio di

messa a terra corretto

- Utilizzare un filo a rame superiore (preferibilmente con isolamento verde/giallo) per collegare il capocorda al punto terra messa a terra

ATTENZIONE! Non utilizzare questo invertitore elettrico senza averlo collegato al sistema messa a terra. Questo può risultare in un pericolo di scosse elettriche.

Istruzioni D'uso

Collegamento di un carico

- Prima di collegare qualsiasi dispositivo elettrico all'inverter, porre l'interruttore di accensione (3) in posizione ON. Dopo alcuni istanti l'indicatore luminoso verde (1) si illuminerà. A questo punto l'inverter sarà pronto all'uso
- Non collegare carichi superiori alla massima potenza d'uscita continua dell'invertitore (vedi le Caratteristiche tecniche)
- Alcuni apparecchi elettrici (apparecchi televisivi, impianti stereo, motori, lampade al neon, ecc.) potrebbero richiedere una potenza d'avvio molto più elevata rispetto alla potenza nominale. Se queste apparecchiature non si accendono, la potenza massima dell'invertitore è stata superata
- Se l'apparecchio da collegare non presenta alcuna indicazione in proposito, il wattaggio (W) può essere calcolato moltiplicando l'amperaggio (A) per 230
- Le apparecchiature elettriche possono essere collegate alle prese di corrente da 230V (3)

Protezione batteria scarica

- Per evitare che la batteria del veicolo si scarichi completamente, questo invertitore è dotato di un allarme a bassa tensione e di arresto automatico quando la carica della batteria è troppo bassa
- Se la tensione di alimentazione scende al di sotto di 10,5V si attiverà l'allarme acustico di batteria scarica e l'indicatore luminoso della batteria (2) si illuminerà. Ciò indica che occorre ricaricare la batteria. Se la tensione di alimentazione scende al di sotto di 10V, l'invertitore si spegne automaticamente. Per riavviare il dispositivo, spegnerlo, caricare la batteria e quindi riaccendere il dispositivo
- Una normale batteria da 12V ha una durata di esercizio di almeno 1-2 ore. Si raccomanda di avviare e far funzionare il motore del veicolo almeno una volta ogni ora per ripristinare la carica della batteria **NOTA:** l'invertitore si potrebbe spegnere quando si avvia il motore per via del forte carico elettrico generato dal motorino di avviamento del veicolo.

Protezione sovraccarico

- Questo invertitore è dotato di un interruttore di sicurezza integrato per la protezione contro le alte temperature. L'invertitore si spegne automaticamente quando un sovraccarico provoca il surriscaldamento delle parti interne
- Per riavviare l'invertitore, spegnerlo, ridurre il carico, lasciar raffreddare e riaccendere l'invertitore

Manutenzione

AVVERTENZA: Prima di procedere alla pulitura, scollegare la levigatrice dall'alimentazione di rete.

Pulitura

- Rimuovere sempre gli accumuli di polvere e particelle metalliche, ed evitare che i fori di ventilazione vengano ostruiti. Evitare l'accumulo di residui sui vari componenti dell'elettroutensile. Per la pulitura, utilizzare una spazzola a setole morbide o un panno asciutto; quando possibile, insufflare aria compressa pulita e asciutta attraverso le griglie di ventilazione

Smaltimento

- Gli elettroutensili e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani

- Prendere contatto con le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Rimedio suggerito
L'inverter non funziona	Bassa tensione della batteria	Ricaricare o sostituire la batteria
	L'inverter ha attivato l'arresto termico	Lasciar raffreddare l'inverter prima di riaccenderlo
	Il cavo da 12V non è collegato correttamente	Controllare il collegamento corretto del cavo
	Fusibile interno “saltato”	Portare l'inverter in un centro di assistenza autorizzato per la riparazione
L'apparecchio elettrico non funziona	Il carico di avvio dell'apparecchio elettrico è troppo grande	Ridurre il carico
L'allarme bassa tensione è acceso costantemente	Collegamenti elettrici difettosi	Controllare / pulire i collegamenti elettrici
	La corrente di alimentazione è inadeguata	Controllare la capacità del sistema a 12V
Bassa tensione di uscita	L'inverter è sovraccarico	Ridurre il carico
	La tensione d'ingresso è al di sotto di 11V	Ricaricare o sostituire la batteria
Interferenze radiotelevisive	L'inverter è posizionato troppo vicino all'antenna	Spostare l'inverter o l'antenna
	Il cavo dell'antenna non è schermato	Usare un cavo schermato

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una Registrazione dell'acquisto garanzia di 3 anni

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrate il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Il Certificato di Garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Condizioni Della Garanzia

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato proprietà di Silverline Tools. La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del del consumatore previsti per legge, senza modificarli. difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data di lavorazione riscontrati d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia della garanzia.

a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicante il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo. Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non sicure.

gratuitamente a propria discrezione, costi di spedizione) o, sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di componente sostitutivo diventano

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data di lavorazione riscontrati d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti durante il periodo

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori non idonee o non originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto

Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris
come autorizzato di: Silverline Tools Dichiara che il prodotto:

Nome/Modello: Invertitore 1000W

Tipo/Numero di serie: 168754
Si conforma ai seguenti direttivi:

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2002/95/CE
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

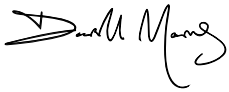
Organismo informato: China (Sichuan) Ceprei Laboratory

Posto di dichiarazione: Sichuan, Cina

Data:

28/10/11

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22

8HZ, Regno Unito

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze symbolen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.

Draag gehoorbescherming
Draag een veiliggheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Risico op elektrocutie

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Milieubescherming

Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag uw gemeente of winkelier om advies betreffende recyclen

Specificaties

Ingangsspanning	12 V DC
Uitgangsspanning	230 V
Uitgangsfrequentie	50 Hz
Golfvorm	Gemodificeerde sinus
Max. continu uitgangsvermogen	1000 W
Pulscapaciteit/tijd voor één seconde	2000 W
Rendement	>90 %
Onbelaste stroomafname	<0.6 A
Uitschakeling bij laagspanning	10 V

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Lees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

Zelfs indien het gereedschap wordt gebruikt volgens de aanwijzingen, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

Algemene Veiligheid

Houd de werkomgeving schoon

- Een rommelige of vuile werkomgeving of werkbank kan tot ongevallen leiden. Houd de vloer vrij en werk niet op een glibberige vloer. Zorg er bij het verrichten van buitenwerk voor dat u alle mogelijke slip- en struikelgevaren kent voordat u dit gereedschap gebruikt

Kinderen en huisdieren

- Houd kinderen en huisdieren op een veilige afstand van uw werkruimte. Bewaar gereedschappen achter slot en grendel buiten het bereik van kinderen. Laat kinderen of onervaren personen dit gereedschap niet gebruiken

Bekwaam gebruik

- Dit gereedschap mag enkel door bekwame, geschoolde personen gebruikt worden

Draag gepaste kleding en schoeisel

- Draag geen loshangende kleding, stropdassen, sieraden of andere voorwerpen die door de machine kunnen worden gegrepen. Draag slipvaste schoenen of schoenen met een versterkt teenstuk waar nodig. Lang haar moet worden bedekt of opgebonden

Draag de juiste beschermende uitrusting

- Zorg ervoor dat u de juiste beschermende uitrusting draagt. Denk dan bijvoorbeeld aan een stofmasker, aan een beschermende bril, aan oorbeschermers, handschoenen, etc

Controleer op beschadigde of ontbrekende onderdelen

- Controleer voor elk gebruik of er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Controleer of het apparaat goed zal functioneren en geschikt is voor het beoogde doel. Controleer of de bewegende delen uitgebalanceerd zijn en niet klemmen. Laat beschadigde onderdelen of beschermkappen onmiddellijk repareren of vervangen door een erkend servicecentrum. GEBRUIK DIT GEREEDSCHAP NIET ALS HET GEBREKEN VERTOONT

Gebruik volgens bestemming

- Forceer of gebruik het gereedschap niet bij werkzaamheden waarvoor het niet is bestemd

Accessoires

- Het gebruik van hulpstukken of toebehoren die niet in deze handleiding worden vermeld, kan schade of letsel tot gevolg hebben en uw garantie ongeldig maken

Laat de beschermkappen zitten

- Houd de beschermkappen altijd in goede staat, juist afgesteld, uitgebalanceerd en op hun plaats. Gebruik nooit gereedschap zonder de meegeleverde beschermkap(pen). Vervang beschadigde beschermkappen voor gebruik

Verwijder instelsleutels

- Controleer voor gebruik dat sleutels en instelgereedschap van de machine zijn verwijderd

Zet het werkstuk vast

- Zet het werkstuk indien mogelijk altijd vast. Maak zoveel mogelijk gebruik van een klem of een bankschroef, zodat u beide handen kunt gebruiken om het gereedschap te bedienen

Houd uw evenwicht

- Reik niet te ver, zorg dat u altijd stevig staat en gebruik het gereedschap niet als u op een onstabiele ondergrond staat

Sta nooit up uw gereedschap

- Er is kans op ernstig letsel als het gereedschap omvalt of in elkaar zakt wanneer u op uw gereedschap of de steun staat. Plaats materialen niet zodanig dat iemand op het gereedschap zou kunnen gaan staan om bij de opgeborgen materialen te komen

Elektrische Veiligheid

Gevaarlijke omgeving

- Gebruik elektrische gereedschappen niet in een vochtige of natte omgeving en stel ze niet bloot aan regen. Zorg voor voldoende werkruimte en goede verlichting. Gebruik geen elektrische gereedschappen op plaatsen met explosie- of brandgevaar omwille van brandbare materialen, ontvlambare vloeistoffen, brandbare gassen of ontplofbare stofdeeltjes. Vermijd tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen contact met geaarde voorwerpen zoals buizen, radiatoren, fornuizen, koelkasten, metalen badkuipen en kranen

Bescherm uzelf tegen trillingen

- Elektrisch handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen die de handen van de bediener warm houden kunnen een goede circulatie van het bloed in de vingers bevorderen. Gebruik handgereedschap niet langdurig zonder onderbreking

Schakel het toestel uit alvorens de stekker in te steken

- Zorg ervoor dat het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld alvorens het op de netvoeding aan te sluiten

Trek de stekker altijd uit het stopcontact

- Controleer altijd of de kabel uit het stopcontact is gehaald voor u hulpstukken of toebehoren wisselt

Beschadig het stroomsnoer niet

- Zorg ervoor dat de (verleng)kabel in goede staat is. Laat een beschadigde (verleng)kabel altijd vervangen in een erkend servicecentrum. Ruk of trek nooit aan de kabel om de stekker uit het stopcontact te trekken. Draag het gereedschap nooit aan de kabel. Houd de kabel uit de buurt van vocht, warmte, olie, oplosmiddelen en scherpe randen

Onderhoud uw elektrisch gereedschap

- Zorg ervoor dat de luchtgaten altijd vrij zijn, anders bestaat de kans op oververhitting en brand

Pas het gereedschap niet aan

- Pas het gereedschap niet aan, daar dit kan leiden tot serieuze ongelukken en het ontkrachten van de garantie

Laat het gereedschap nooit onbemand aan staan

- Wacht altijd totdat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het achterlaat

Spanningsomvormer 1000 W

Productbeschrijving

1	Stroomlampje
2	Waarschuwingslampje lage accuspanning
3	230 V uitgangsaansluitingen
4	Stroomschakelaar
5	Randaarde stekkeraansluiting
6	12 V Ingangsstekkers
7	12 V Voedingskabels

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

Voor gebruik

De omvormer plaatsen

- Zet de omvormer altijd op een vlak oppervlak neer
- Gebruik de omvormer niet in vochtige omgevingen of op een plaats waar het per ongeluk in contact kan komen met water
- Plaats de omvormer altijd uit de buurt van direct zonlicht en andere Warmtebronnen. De omvormer dient uitsluitend bij een omgevingsluchttemperatuur van 10-30˚C gebruikt te worden
- Zorg voor voldoende ventilatie rondom de omvormer. Er hoort altijd
- een minimale vrije ruimte van 25 mm rondom de omvormer zijn. Niets bovenop de omvormer plaatsen en controleer of de ventilatiegaten niet versperd zijn
- De omvormer niet gebruiken op locaties waar ontvlambare gassen aanwezig zijn

Aansluiten op de stroomvoeding

- Bij deze omvormer is een voedingskabel van 12 V (6) geleverd. Hiermee kunt u de omvormer rechtstreeks op een accu van 12 V aansluiten
- Niet proberen de omvormer op een distributiesysteem van 230 V (bijv. bedrading in een gebouw of caravan) aan te sluiten
- Deze omvormer mag uitsluitend worden gebruikt met 12 V gelijkstroomsystemen met negatieve aarde. Als het met een ander soort systeem wordt gebruikt kan dit gevaarlijk zijn en kunnen de elektrische componenten onherroepelijk worden beschadigd
- Bij deze omvormer wordt een set van 12 V ingangstekkers geleverd Hiermee kan een accu gebruikt worden om de omvormer te voeden
- De schroeven van de 12 V ingangstekkers (5) verwijderen en een uiteinde van beide 12 V kabels met de stekkers verbinden. De schroeven vastdraaien. Controleren of de plus- en minkabels (rood en zwart) met de juiste aansluitingen verbonden zijn, zoals aangegeven op de omvormer
- De losse uiteinden van de 12 V voedingskabels kunnen nu op de accu aangesloten worden
- Om de kans op kortsluiting te verminderen, altijd de 12 V voedingskabels stevig op de omvormer aansluiten wanneer je de accu aansluit of loskoppelt
- Niet proberen de omvormer op de 12 V voeding aan te sluiten via andere verbindingen behalve de geleverde stekker

Aardverbinding

- Op het achterste paneel van de omvormer vindt u de randaarde stekkeraansluiting (5). Deze moet verbonden worden met een aardpunt
- In een auto is dat het chassis. In een boot is dat het aardsysteem van de boot en op een vaste plaats verbindt u de aansluiting vaste randaarde aansluiting
- Gebruik een 40/50/55 (3,3 mm) of grotere koperdraad (bij voorkeur met groene/gele isolatie) voor het aansluiten van de randaarde stekkeraansluiting (5)

WAARSCHUWING! Gebruik de omvormer niet wanneer deze niet is geaard, waar dit kan resulteren in elektrische schokken.

Bedieningsinstructies

Een last aansluiten

- Alvorens een apparaat op de omvormer aan te sluiten, de stroomschakelaar (3) op "ON" (aan) zetten. Na enkele seconden gaat het groene stroomlampje (1) branden. De omvormer is nu gereed voor gebruik
- Geen lasten aansluiten die groter zijn dan het opgegeven maximale continue uitgangsvermogen van de omvormer (zie specificaties)
- Sommige apparaten (televisies, stereo's, motoren, neonlampen etc.) vereisen een veel groter startvermogen dan hun nominale vermogen. Als het apparaat niet wil starten, is het maximale uitgangsvermogen van de omvormer overschreden. De totale belasting van de omvormer verminderen
- Als het wattage op apparaat, niet vermeld is op worden aan te sluiten kan dit berekend door het amperage (A) te 230 met vermenigvuldigen

- Er kunnen elektrische apparaten op de 230 V aansluitingen(3) aangesloten worden

Alarm lage accu spanning

- Om te voorkomen dat uw voertuigaccu leegloopt, is deze omvormer uitgerust met een laagspanningsalarm en automatische uitschakeling wanneer de accu bijna leeg is
- Indien de toevoerspanning naar 10,5 V daalt, gaat het alarm accu bijna leeg af en gaat het lampje accu bijna leeg (2) branden. De accu dient dan opgeladen te worden. Als je de toevoerspanning naar 10 V laat dalen, wordt de omvormer automatisch uitgeschakeld. Om de omvormer te herstarten, de omvormer uitzetten, de accu opladen en de omvormer weer aanzetten
- Een typische accu van 12 V kan minstens 1-2 uur werken. Het wordt aanbevolen om de motor van het voertuig eenmaal per uur te starten en te laten lopen om de accu “bij te laden”

OPMERKING: de omvormer kan uitgaan bij het starten van de motor vanwege de hoge elektrische last die de startmotor van het voertuig opwekt.

Overbelastingsbeveiliging

- Deze omvormer is uitgerust met een uitschakelinrichting bij oververhitting. Als de inwendige onderdelen van de omvormer oververhit raken door overbelasting, wordt de omvormer automatisch uitgeschakeld
- Om de omvormer te herstarten, de omvormer uitzetten, laten afkoelen en weer aanzetten

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
De omvormer werkt niet	Lage accuspanning	De accu opladen of vervangen
	Omvormer uitgeschakeld wegens oververhitting	De omvormer laten afkoelen alvorens hem aan te zetten
	12V kabel niet goed aangesloten	De kabelverbindingen controleren
	Interne zekering doorgeslagen	De omvormer laten onderhouden door een geautoriseerd onderhoudscentrum
Elektrische apparatuur functioneert niet	De startbelasting van het apparaat is te groot	De belasting verminderen
Het alarm lage accuspanning gaat voortdurend af	Slechte elektrische verbindingen	Elektrische verbindingen controleren/reinigen
	Onvoldoende stroomvoeding	12 V systeemcapaciteit controleren
Lage uitgangsspanning	Omvormer is overbelast	De belasting verminderen
	Ingangsspanning is lager dan 11 V	De accu opladen of vervangen
Storing met televisie/stereo	De omvormer staat te dicht bij de antenne	Omvormer/antenne verplaatsen
	De antennekabel is niet gewapend	Een gewapende kabel gebruiken

Onderhoud

WAARSCHUWING: verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u enig onderhoud of schoonmaak uitvoert.

Schoonmaken

- Houd uw machine schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen het gereedschap. Verwijder altijd stof en vuil en zorg ervoor dat de luchtgaten nooit verstopt raken. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik zo mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Verwijdering

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Spanningsomvormer 1000 W

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.Het gekochte product registreren

U heeft recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoopdatum op het ontvangstbewijs. Ga naar: silverlinetools.com, klik op de knop 'Guarantee Registration' en voer Uw persoonlijke gegevens in: vanaf de volgende aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantieperiode gaat in het (registratie) De productinformatie en de aankoopdatum Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs. De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw daar geen invloed op. ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt **Wat is gedekt:**

om een nieuwe vragen of om uw geld terug. De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte naar: materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Silverline Tools Service Centre Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden **PO Box 2988** vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele **Yeovil** vervanging.

BA21 1WU, GB Gebruik van dit product in de EU.

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend. **Wat niet is gedekt:**

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, Silverline geen reparaties van: Tools geeft garantie op als gevolg

uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de gewerkt.

bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen batterijen enz. moet worden.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten. Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of de materialen of de fabricage van het product. verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten van het product. voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer gebruik. te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen. Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen reparatiedienst. van Silverline Tools.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

product verlengd. Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief of door vervanging door een gereedschap in perfecte volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt. staat van werking. Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap verzendingskosten)

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De ondergetekende: Mr Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat
Naam/model: Spanningsomvormer 1000 W **Type/ serie nr:** 168754

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn ROHS 2002/95/EG
- EN61558-1:2005
- EN61558 -2-17:1997
- EN55022:2006+A1:2007
  EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

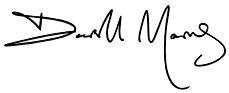
De technische documentatie wordt bijgehouden door:
Silverline Tools

Keuringsinstantie: China Ceprei (Sichuan) Laboratory

Plaats van afgifte: Sichuan, China

Datum: 28/10/11

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ Verenigd Koninkrijk